

**POSUDEK VEDOUCÍHO NA BAKALÁŘSKOU PRÁCI**  
**DAVIDA TVRDÉHO**  
***LINEÁRNÍ VERZE HOLUBOVA ALGORITMU***

Cílem práce bylo seznámit se s lineární implementací mého algoritmu, kterou představili polští kolegové, popsat ho a implementovat.

Zadání bylo splněno. Práce představuje základní myšlenky, které umožňují lineární implementaci. Většina z nich má technickou povahu práce s datovými strukturami, proto povaha práce nedovoluje detailní popis. Přesto se domnívám, že práce poskytuje o implementaci dobrou představu. Doufám, že se studentovi podaří představu o algoritmu a jeho implementaci představit srozumitelně i během obhajoby.

Matematická i jazyková úroveň práce je dobrá.

Vypracovaná implementace je funkční a uživatelsky příjemná.

Součástí je také sada měření, která mají spíše orientační charakter. Moje původní myšlenka (která ovšem nebyla výslovnou součástí zadání), že by bylo možné posoudit reálný dopad linearizace, uskutečněna nebyla, vyžadovalo by to dvojí implementaci a přesná měření vybočující z povahy práce.

Práci doporučuji uznat jako bakalářskou.

Praha 20. června 2020

Štěpán Holub